



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

OS3-188-1

E-133-2012

03R010

1

N-gödsling till hösträps

Magnus Johansson
Ullevi, Linköping

			DATUM FÖR		GRUNDGÖDSLING		KG/HA		N	P	K	S														
GRÖDA:	Höstraps	SÅDATUM: 2012-08-20																								
SORT:	Excalibur	FÖRFRUKT: Höstråg																								
JORDART:	mr Styv lera																									
pH-värde:	6,5	P-HCl:	88	Cu-HCl:	21,0																					
P-AL:	13,0	K-HCl:	300	B:																						
K-AL:	15,0	CEC:		K/Mg:	0,6																					
Mg-AL:	25,0	S:																								
Ca-AL:	570																									
Lerhalt:	44																									
Mullhalt:	12,0																									
														MIN-N		NO3-N		NH4-N								
														0-60 CM		V-13		109		13		KG/HA				
														FRÖ	REL -	AV -	VATT .	1000 -	RÅ -	RÅ -	REL -	PLANT	ANTAL	ANTAL	NO3	NO3
														RENV .	TAL	RENS -	HALT	KORN -	FETT	FETT	TAL	TÄTH .	PLAN -	PLAN -	0 - 30	30 - 60
														9%		%	VID	VIKT	%	KG/HA		FÖREG	TOR	TOR	KG/HA	KG/HA
														KG/HA			SKÖRD	G	AV TS			HÖST				
F Ö R S Ö K S L E D:														08-07								09-24	09-22	04-25		
N kg/ha																										
Höst 27-4 (Axan) Vår 27-4																										
1A.	0 + 12 S i Kieserit	140		4470	100	1,7	11,7	6,3	47,7	1940	100	94	15	9												
1B.	20	140		4520	101	2,0	11,6	6,2	48,2	1980	102	94	14	10												
1C.	40	140		4680	105	1,9	11,3	6,2	47,8	2030	105	95	14	10	59	26										
1D.	60	140		4630	104	1,9	11,5	6,3	47,4	2000	103	94	12	8												
1E.	80	140		4590	103	1,7	11,5	6,2	47,8	2000	103	94	13	10	48	32										
2A.	0	enl. N-sensor		4480	100	1,9	11,6	6,4	48,6	1980	102	93	13	9												
2B.	20	enl. N-sensor		4570	102	1,6	11,2	6,4	48,2	2010	103	95	15	12												
2C.	40	enl. N-sensor		4450	100	3,1	11,5	6,5	48,5	1960	101	94	14	9												
2D.	60	enl. N-sensor		4520	101	1,0	11,1	6,2	48,6	2000	103	93	14	9												
2E.	80	enl. N-sensor		4530	101	2,6	11,6	6,3	48,1	1980	102	95	15	10												
3A.	0 + 12 S i Kieserit	0 + 27 S i Kieserit		3550	79	2,1	10,8	6,5	50,8	1640	84	93	14	10	42	22										

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-12-30

N-gödsling till höstraps

Magnus Johansson
Ullevi, Linköping

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2012-08-20
SORT: Excalibur FÖRFRUKT: Höstråg

JORDART: mr Styv lera

pH-värde: 6,5

P-AL: 13,0

K-AL: 15,0

Mg-AL: 25,0

Ca-AL: 570

Lerhalt: 44

Mullhalt: 12,0

P-HCl: 88

K-HCl: 300

CEC:

S:

Cu-HCl: 21,0

B:

K/Mg: 0,6

DATUM	FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
-------	-----	---------------	-------	---	---	---	---

MIN-N	N03-N	NH4-N	
0-60 CM V-13	109	13	KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

LSD F1

FRÖ RENV. 9% KG/HA 08-07	REL - TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT % AV TS	RÅ- FETT KG/HA	REL - TAL	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST 09-24	ANTAL PLAN- TOR 09-22	ANTAL PLAN- TOR 04-25	N03 0-30 KG/HA	N03 30-60 KG/HA
4450		1,9	11,4	6,3	48,3	1960						
3,6		51,1	4,9	4,0	1,3	3,9						
44		44	44	44	44	44						
.0001		.3594	.4813	.5890	.0001	.0001						
230		1,4	0,8	0,4	0,9	110						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-12-30



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

OS3-188-1

E-133-2012

03R010

3

N-gödsling till höstraps

Magnus Johansson
Ullevi, Linköping

GRÖDA: Höstraps
SORT: Excalibur
SÅDATUM: 2012-08-20
FÖRFRUKT: Höstråg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mr Styv lera

pH-värde: 6,5

P-AL: 13,0

K-AL: 15,0

Mg-AL: 25,0

Ca-AL: 570

Lerhalt: 44

Mullhalt: 12,0

P-HCl: 88

K-HCl: 300

CEC:

S:

Cu-HCl: 21,0

B:

K/Mg: 0,6

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM V-13 109 13 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

N kg/ha
Höst 27-4 (Axan) Vår 27-4
1A. 0 + 12 S i Kieserit 140
1B. 20 140
1C. 40 140
1D. 60 140
1E. 80 140
2A. 0 enl. N-sensor
2B. 20 enl. N-sensor
2C. 40 enl. N-sensor
2D. 60 enl. N-sensor
2E. 80 enl. N-sensor
3A. 0 + 12 S i Kieserit 0 + 27 S i Kieserit

NO3 0-60 KG/HA	NH4 0-30 KG/HA	NH4 30-60 KG/HA	NH4 0-60 KG/HA	NMIN. 0-60 KG/HA								
84	12	6	18	102								
81	10	4	14	94								
64	6	2	9	73								

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-12-30



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

OS3-188-1

E-133-2012

03R010

4

N-gödsling till höstraps

Magnus Johansson
Ullevi, Linköping

			DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S				
GRÖDA:	Höstraps	SÅDATUM: 2012-08-20											
SORT:	Excalibur	FÖRFRUKT: Höstråg											
JORDART:	mr Styv lera												
pH-värde:	6,5	P-HCl: 88		Cu-HCl: 21,0									
P-AL:	13,0	K-HCl: 300		B:									
K-AL:	15,0	CEC:		K/Mg: 0,6									
Mg-AL:	25,0	S:											
Ca-AL:	570												
Lerhalt:	44												
Mullhalt:	12,0												
						MIN-N		NO3-N		NH4-N			
						0-60	CM	V-13	109	13	KG/HA		
			NO3	NH4	NH4	NH4	NMIN.						
			0-60	0-30	30-60	0-60	0-60						
			KG/HA	KG/HA	KG/HA	KG/HA	KG/HA						
F Ö R S Ö K S L E D:													
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
LSD F1													

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-12-30